

Zadání diplomové práce

Student: **Bc. Petr Havránek**

Studijní program: N2649 Elektrotechnika

Studijní obor: 3907T001 Elektroenergetika

Téma: Diagnostika izolace nížního systému VN kabelového vedení
Diagnostic of Insulation System of Cable Lines

Zásady pro vypracování:

- 1) Definice degradace prvků izolace nížního systému kabelového vedení
- 2) Namáhání izolace nížního systému kabelového vedení v definovaných klimatických podmínkách
- 3) Závěr

- 1) Definition of Degradation Elements of Insulation Systems in the Cable Lines
- 2) Stress of Insulation Systems of Cable Lines in the Defined Climatic Conditions
- 3) Conclusion

Seznam doporučené odborné literatury:

- 1) Háka, L. (1975). Theory of Electromagnetic Field, SNTL, Praha.
- 2) Vanderline, J. (2005). Classical Electromagnetic Theory. Kluwer Academic Publishers, 1-4020-2699-4, USA.
- 3) Slaninka, P. (1989). Cable Technic 1, SVŠT, ISBN 80-227-0026-6, Bratislava.
- 4) Van der Sluis, L. (2001). Transients in power systems, John Wiley & Sons Ltd., ISBN 0-471-48639-6, England.

Formální náležitosti a rozsah diplomové práce stanoví pokyny pro vypracování zveřejněné na webových stránkách fakulty.

Vedoucí diplomové práce: **Ing. Stanislav Mišák, Ph.D.**

Datum zadání: 30.11.2008

Datum odevzdání: 07.05.2009

prof. Ing. Stanislav Rusek, CSc.
vedoucí katedry

prof. Ing. Ivo Vondrák, CSc.
děkan fakulty